



Le 30 Mars 1999

**DESIGNATION :****CARTE TEMPO CHARGEUR****TYPE : 12 VCC****REFERENCE : SEEL004998A****N° DE SERIE :****CODE FABRICANT : F 3645****CLIENT :****FOURNISSEUR ENAG**

47, Avenue Pierre Mendés France. 29000 QUIMPER

Tél : 98.55.51.99

Fax : 98.55.51.67



## SOMMAIRE

DESIGNATION	PAGE
Page de garde	1
Sommaire	2
Généralités	3
Alimentation globale de la carte	3
Caractéristiques électriques des fonctions	3
Caractéristiques électriques des contacts	3
Conditions d'utilisation	3
Plans : Etiquette gravée	
Implantation – Raccordement	
Réglages	
Implantation côté soudure	



## 1 - GENERALITES

Cette carte génère une temporisation programmable de 1H30 à 9H.

Utilisé avec un chargeur adapté cette carte permet d'assurer une charge rapide durant la temporisation sélectionnée.

## 2 - DESCRIPTION ET CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

### 2.1 ALIMENTATION GLOBALE DE LA CARTE

Modèle	12V
Plage d'alimentation	10 - 15V
Consommation	50mA

### 2.2 CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DES FONCTIONS

- Sélection de la durée de la temporisation par pas de 1H30, de 1H30 à 9H.
- Sélection possible d'un lancement à la mise sous tension.
- Lancement et arrêt de la temporisation par bouton poussoir.
- Visualisation de l'état par deux leds
  - Orange : temporisation en cours
  - Verte : temporisation à l'arrêt
- Sortie temporisation sur contact sec.

### 2.3 CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DES CONTACTS DISPONIBLES

EN COURANT CONTINU

Sur charge résistive :

1 A sous 24 VDC

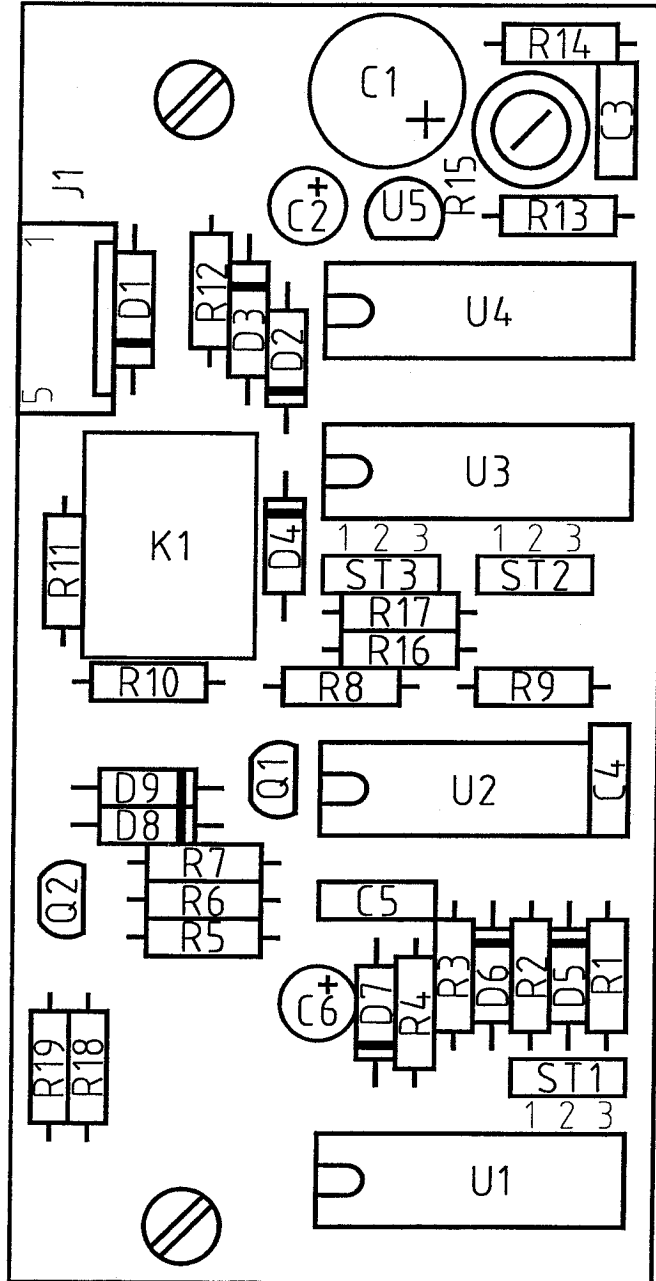
0,5 A sous 120 VDC

## 3 - CONDITIONS D'UTILISATION

Température de fonctionnement 0 - 50° C.

+24V  
 0V  
 Contact NF  
 Commun  
 Contact NO

1  
 2  
 3  
 4  
 5

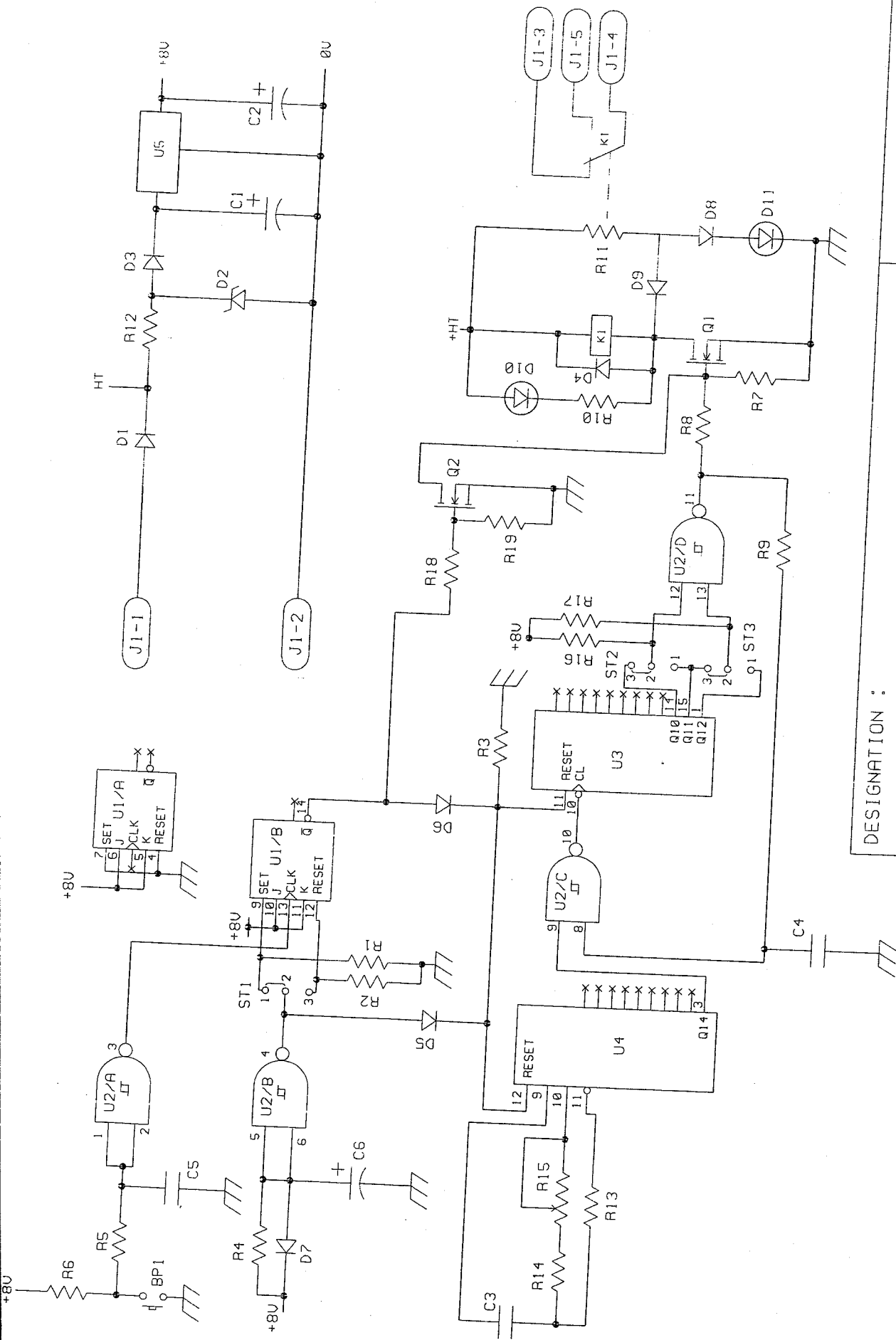


14  
 13  
 12  
 11  
 10  
 9  
 8  
 1  
 6  
 5  
 4  
 3  
 2  
 1

				Quantité :					
				Matière :					
Date	Indice	Modification	Visa	Finition :					
CARTE TEMPO CHARGEUR IMPLANTATION			Ech : 2	Usiné :					
			Tol. générale :	Le : 18 02 99					
47, Av. P. Mendès France 29000 QUIMPER Tél. 02 98 55 51 99 Fax 02 98 55 51 67			Dessiné : GLM	F° : /					
			Vérifié :						
			N° 0499801 A						
J	I	H	G	F	E	D	C	B	A



La reproduction de ce document même par extraits ne peut être autorisée qu'avec l'accord écrit d'ENAG SA



DESIGNATION :

CARTE TEMPO CHARGEUR  
SCHEMA DE PRINCIPE

ENAG

47 AV. PIERRE MENDES FRANCE  
29000 QUIMPER  
TEL : 02 98.55.51.99  
FAX : 02 98.55.51.67

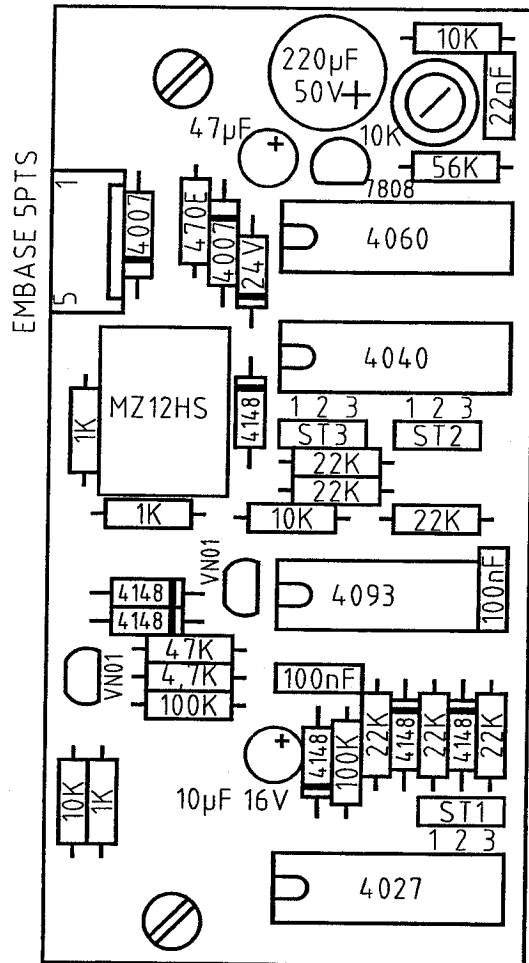
DESSIN : GLM


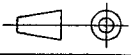
DATE : 17 02 99

NUMERO :

0499802 A

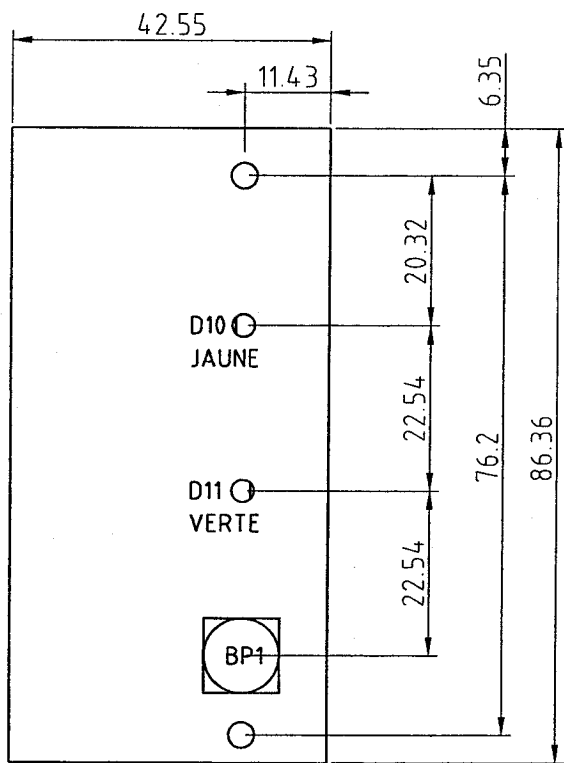
CI:EN2285A


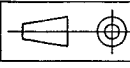


			Quantité :						
			Matière :						
Date	Indice	Modification	Visa	Finition :					
CARTE TEMPO CHARGEUR 12V IMPLANTATION			Ech : 1	Finition :					
			Tol. générale :	Usiné :					
47, Av. P. Mendès France 29000 QUIMPER Tél. 02 98 55 51 99 Fax 02 98 55 51 67		 <b>ENAG</b>	Dessiné : GLM	Le : 18 02 99					
			Vérifié :	F° : / 					
			N° 0499804 A						
J	I	H	G	F	E	D	C	B	A

14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
1  
6  
5  
4  
3  
2  
1  
La reproduction de ce document même par extraits ne peut être autorisée qu'avec l'accord écrit d'ENAG SA

14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1



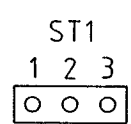
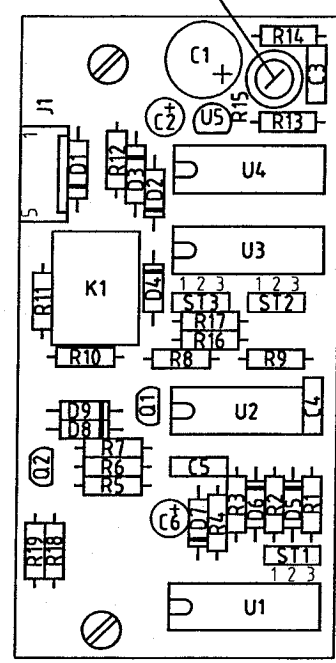
			Quantité :						
			Matière :						
Date	Indice	Modification	Visa	Finition :					
CARTE TEMPO CHARGEUR IMPLANTATION (coté soudure)			Ech : 1						
			Tol. générale : .	Usiné :					
47, Av. P. Mendès France 29000 QUIMPER Tél. 02 98 55 51 99 Fax 02 98 55 51 67		 <b>ENAG</b>	Dessiné : GLM	Le : 18 02 99					
			Vérifié :	F° : / 					
			N° 0499805 A						
J	I	H	G	F	E	D	C	B	A

La reproduction de ce document même par extraits ne peut être autorisée qu'avec l'accord écrit d'ENAG SA

14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
1  
6  
5  
4  
3  
2  
1

Potentiomètre réglé en usine

- |  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| ST3  | ST2  |                    |
| 1 2 3  | 1 2 3  | Durée / Duration   |
| <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>            |                    |
| <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> | 1,5 Heures / Hours |
| <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 3 Heures / Hours   |
| <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> | <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>            | 4,5 Heures / Hours |
| <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>            | 6 Heures / Hours   |
| <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> | 7,5 Heures / Hours |
| <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 9 Heures / Hours   |



Lancement à la mise sous tension du cycle charge rapide.  
TIMED BOOST WHEN THE CHARGER IS SWITCHED ON

Charge normale à la mise sous tension.  
FLOATING MODE WHEN THE CHARGER IS SWITCHED ON

			Quantité :						
			Matière :						
Date	Indice	Modification	Visa						
CARTE TEMPO CHARGEUR / BOOST CARD REGLAGES / ADJUSTMENT			Ech : 1	Finition :					
			Tol. générale :	Usiné :					
47, Av. P. Mendès France 29000 QUIMPER Tél. 02 98 55 51 99 Fax 02 98 55 51 67			Dessiné : GLM	Le : 26 02 99					
			Vérifié :	F° : /					
			N° 04998 07A						
J	I	H	G	F	E	D	C	B	A



La reproduction de ce document même par extraits ne peut être autorisée qu'avec l'accord écrit d'ENAG SA